

# BWT INFINITY M

Ochranný filtr s manuálním zpětným proplachem

**BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY



## FUNKCE

Ochranný filtr BWT INFINITY M je určen k filtraci pitné a užitkové vody v domácnostech. Chrání vodovodní potrubí a k němu připojené armatury a spotřebiče před funkčními závadami způsobenými vnikem cizích částic, např. písku, třísek, rzi, drtě, konopí apod. Filtrační element je vybavený porézností 90 µm, tzn. že zachytí jakékoli částice větší než 0,09 mm. Filtr nelze použít k filtraci médií se sklony k mazání jako např. oleje, tuky, rozpouštědla, mýdla aj. Nehodí se k odlučování ve vodě rozpustných látek a nelze jej použít ani pro filtraci procesních vod nebo chemicky ošetřených cirkulujících vod. Zpětný proplach je manuální a funguje podle účinného principu odsávání. Filtrační proces probíhá i během zpětného vyplachování bez přerušení, tj. pro provoz filtrace je neustále k dispozici cca 90 % plochy filtračního prvku. Filtrační prvek je nutné v pravidelných intervalech vyplachovat.

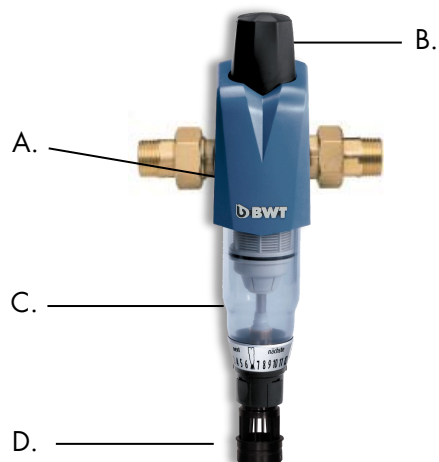
## ROZSAH DODÁVKY

Ochranný filtr **BWT INFINITY M** tvoří:

- A. Mosazná hlava s plastovým krytem
- B. Otočná rukojeť mechanismu zpětného proplachu
- C. Plastové tělo s filtračním prvkem a datovým kroužkem
- D. Přípojka odpadní vody

K filtru je nutné zakoupit jeden ze dvou přípojovacích modulů:

- E. Modul M1 pro jmenovité světlosti DN 20–32
- F. Modul M2 pro jmenovité světlosti DN 40–50



- E. Přípojovací modul M1 (3/4" - 5/4")



- F. Přípojovací modul M2 (6/4" - 2")



## PODMÍNKY INSTALACE

Řiďte se místními hygienickými předpisy a regulacemi. Filtr se montuje podle jmenovité světlosti do stejně dimenzovaného potrubí studené vody před objekty, které mají být chráněny. Filtr lze namontovat do vodorovně i svisle vedoucího potrubí. Místo montáže musí být mrazuvzdorné a nesmí být vystaveno rušivým vlivům (např. výparům rozpouštědel, topným olejům, pracím luhům, chemikáliím nebo UV záření). V místě instalace by měl být k dispozici odtokový kanál alespoň o jmenovité šířce DN 50 nebo záchytná nádoba o objemu 10 l. Pro zpětný výplach je před filtrem zapotřebí průtok vody alespoň 3,5 m<sup>3</sup>/hod a za ním během výplachu tlak alespoň 2 bar. DIN 1988 musí být hadice odpadní vody připevněna ve vzdálenosti alespoň 20 mm od nejvyšší možné hladiny odpadní vody (volný odtok). Před a za filtr je nutné instalovat uzavírací ventily.

# TECHNICKÉ PARAMETRY

BWT INFINITY M	Typ	M 3/4"	M 1"	M 5/4"	M 6/4"	M 2"
Jmenovitá šířka	DN	20	25	32	40	50
Jmenovitý průtok při $\Delta p = 0,2$ bar	m <sup>3</sup> /h	3,5	4,5	5,5	10	10
Jmenovitý průtok při $\Delta p = 0,5$ bar	m <sup>3</sup> /h	6	6,5	9	15,5	15,5
Výkon filtru	µm	90				
Jmenovitý tlak (PN)	bar	16				
Provozní tlak, min./max.	bar	2,5/16				
Teplota vody, min./max.	°C	5/30				
Okolní teplota, min./max.	°C	5/40				
(A) Celková výška / celková výška s klikou	mm	500 / 550				
(B) Výška od středu potrubí	mm	360				
(C) Připojovací průměr hadice	DN	50				
(D) Minimální osová vzdálenost trubek k podlaze	mm	670				
Objednací číslo		10193			10190	

